Fusibles y Relés

SUMARIO

CAJA DE FUSIBLES DEL HABITÁCULO (1016)	2
RELÉ CALEFACCIÓN ADICIONAL HABITÁCULO (1067 - 1068)	8
RELÉ LUNETA TÉRMICA (235) EN PLATINA (299)	9
UNIDAD CENTRAL DEL HABITÁCULO (645)	10
PLATINA DE FUSIBLES Y RELÉS (233 - 299 - 336 - 597 - 784 - 1047) MOTOR K4M690	14
PLATINA DE FUSIBLES Y RELÉS (233 - 299 - 336 - 597 - 784 - 936) MOTOR K9K796	18

Fusibles y Relés

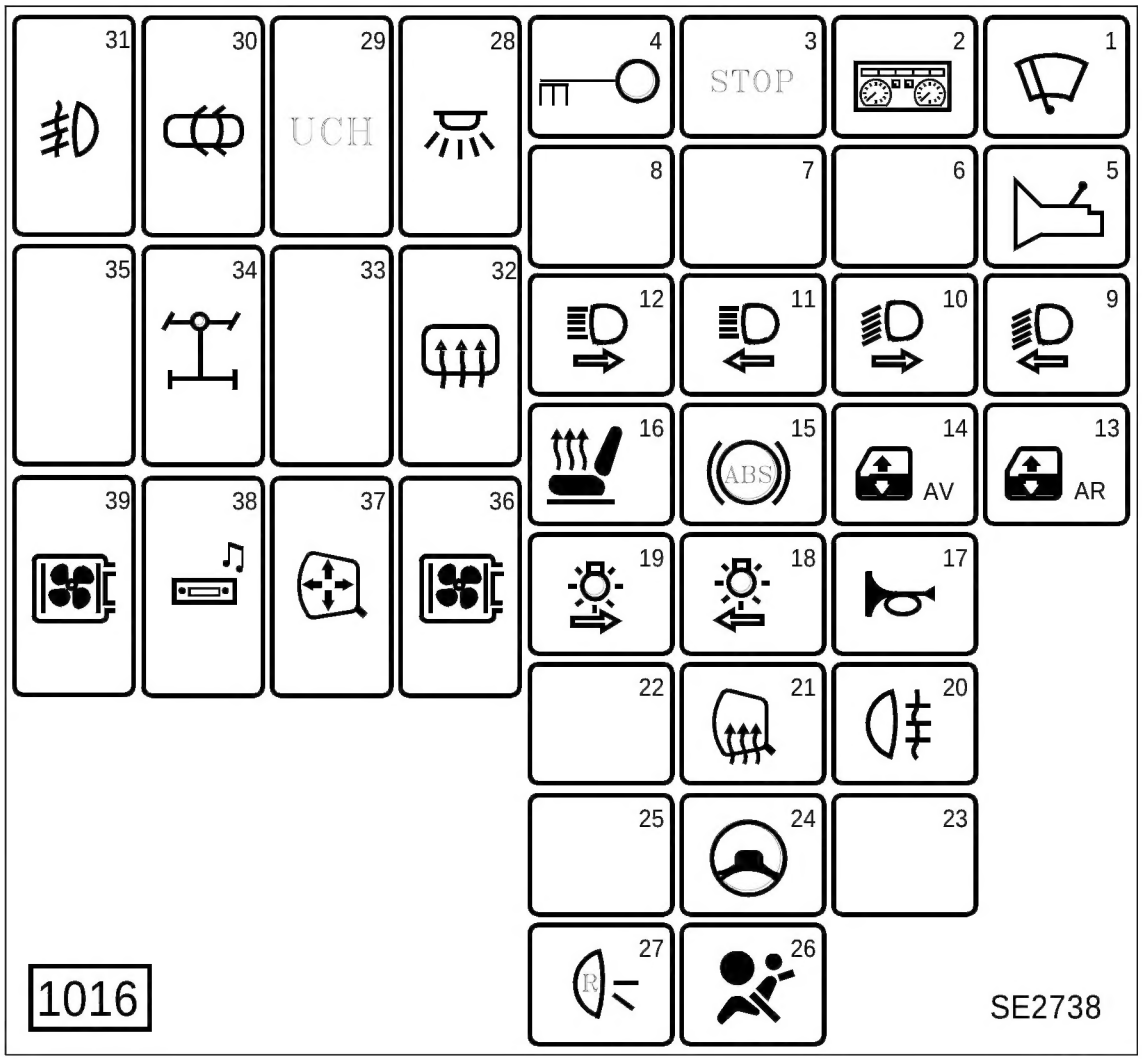
CAJA DE FUSIBLES DEL HABITÁCULO (1016)

VOLVER AL SUMARIO

Situación

Esta caja está situada en el habitáculo, en el lado izquierdo del tablero de a bordo.

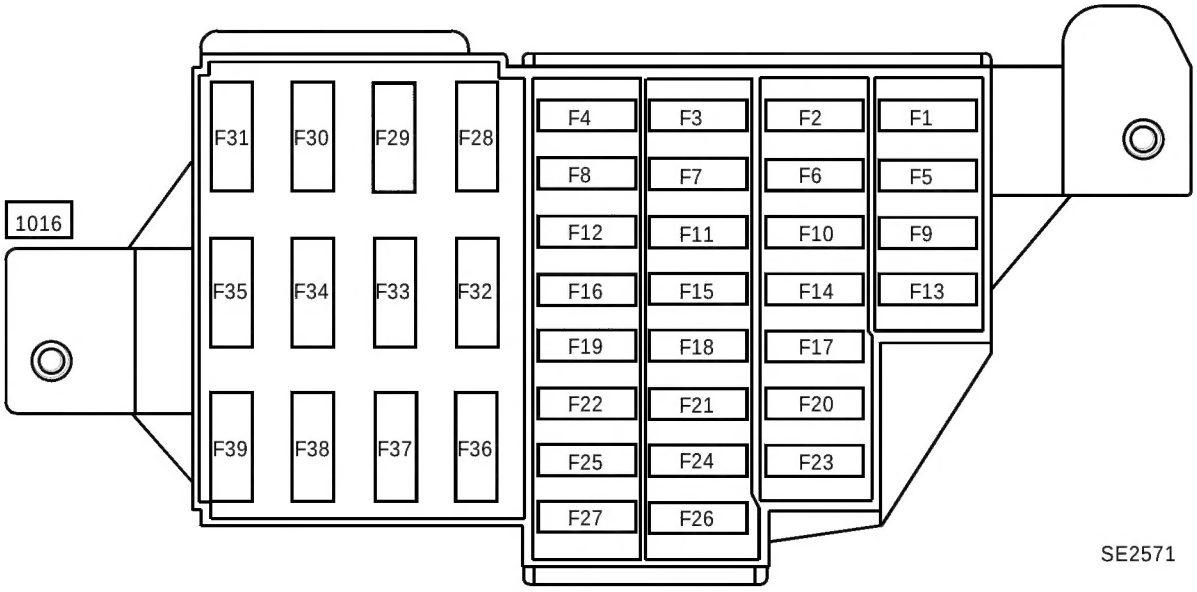
Viñetas fusibles:



VOLVER AL SUMARIO

Situación

Esta caja está situada en el habitáculo, en el lado izquierdo del tablero de a bordo.



Fusibles y Relés

VOLVER AL SUMARIO

Asignación fusibles (según el nivel de equipamiento)

N°	Símbolo	Amperios	Unión	Designación
F1		20A	AP7	**Fusible** motor limpiaparabrisas (212) - combinado limpia-lavaparabrisas (145) - unidad central del habitáculo (645) - mando relé luneta térmica (235) en platina (299)
F2		5A	AP29	**Fusible** cuadro de instrumentos (247) - mando relé bomba de carburante escape (236) en platina (1047) - calculador de inyección (120) - módulo alerta cinturón (1601)
F3		10A	AP1	**Fusible** contactor de stop (160)
F4		10A	AP10	**Fusible** unidad central del habitáculo (645) - toma de diagnóstico (225) - cajetín transpondedor (957) - mando ley de paso (129)
F5		5A	AP4	**Fusible** unidad de control eléctrico de caja de velocidades automática (119) - mando del relé del motor de arranque (232) - unidad de control eléctrico de distribución delantera/trasera de par (2017)
F6		--	--	No utilizado
F7		--	--	No utilizado
F8		--	--	No utilizado
F9		10A	CPG	**Fusible** luz izquierda de cruce (227) - cuadro de instrumentos (247)
F10		10A	CPD	**Fusible** luz derecha de cruce (226)
F11		10A	RPG	**Fusible** luz izquierda de carretera (227) - cuadro de instrumentos (247)
F12		10A	RPD	**Fusible** luz derecha de carretera (226)
F13		30A	AP30	**Fusible** mando elevalunas eléctrico trasero derecho (130) - mando elevalunas eléctrico trasero izquierdo (131)

VOLVER AL SUMARIO

Asignación fusibles (según el nivel de equipamiento)

N°	Símbolo	Amperios	Unión	Designación
F14		30A	AP39	**Fusible** mando elevalunas eléctrico conductor (132) - mando elevalunas eléctrico pasajero (133)
F15		10A	AP5	**Fusible** unidad central eléctrica antibloqueo de ruedas (118) - unidad central del sistema antibloqueo de ruedas y/o del control de la trayectoria (1094) - alimentación del captador de velocidad de guiñada y de aceleración lateral (1107) - captador ángulo del volante (583)
F16		15A	AP22	**Fusible** mando asiento calefactante conductor (615) - mando asiento calefactante pasajero (616)
F17		15A	67CP	**Fusible** bocina electromagnética principal (105) - bocina electromagnética secundaria (403)
F18		10A	LPG	**Fusible** luz de posición trasera izquierda (173) - luz de posición delantera izquierda (227)
F19		10A	LPD	**Fusible** luz de posición trasera derecha (172) - iluminador portaobjetos pasajero (168) - cuadro de instrumentos (247) - unidad central del habitáculo (645) - mando luces de precaución(125) - cuadro de mando acondicionador de aire (319) - radio (261) - mando condenación eléctrica de las puertas (123) - encendedor primera fila (101) - mando elevalunas eléctrico conductor (132) - mando deshielo impulsional (1456) - mando seguridad niños (135) - mando elevalunas eléctrico pasajero (133) - mando modo 4x4 (1446) - mando marcha parada control de trayectoria (1563) - iluminador matrícula derecha (166) - iluminación matrícula izquierda (167) - luz de posición delantera derecha (226) - interruptor baja adherencia (755)

VOLVER AL SUMARIO

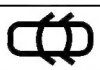
Asignación fusibles (según el nivel de equipamiento)

N°	Símbolo	Amperios	Unión	Designación
F20		7.5A	9P	**Fusible** luces antiniebla traseras (trasera izquierda (173) y trasera derecha (172)) - cuadro de instrumentos (247)
F21		5A	15RP	**Fusible** deshielo retrovisores eléctricos conductor y pasajero (239-240)
F22		--	--	No utilizado
F23		--	--	No utilizado
F24		5A	AP23	**Fusible** grupo electrobomba dirección asistida (186)
F25		--	--	No utilizado
F26		5A	AP25	**Fusible** unidad central Airbag y Pretensor (756)
F27		20A	AP9	**Fusible** motor limpialuneta (211) - combinado limpia-lavaparabrisas (145) - chivato alerta cinturón (735) - contactor luces de marcha atrás (155) - captador punto muerto superior y marcha atrás en caja de velocidades manual (1109) - módulo caja de velocidades automática (971)
F28		15A	BC	**Fusible** cortaconsumidores - cuadro de instrumentos (247) - radio (261) - unidad central del habitáculo (645) - iluminador del maletero (165)

Fusibles y Relés

VOLVER AL SUMARIO

Asignación fusibles (según el nivel de equipamiento)

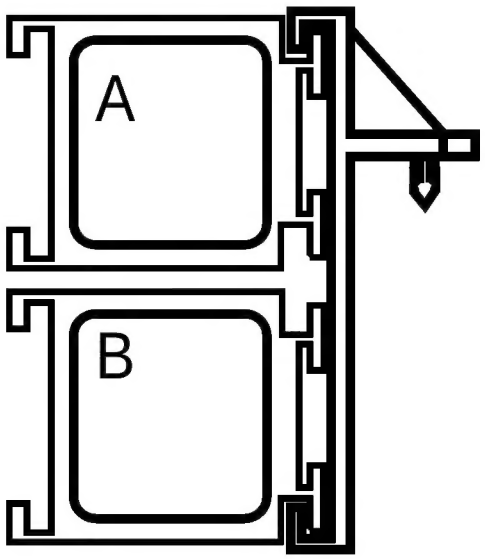
N°	Símbolo	Amperios	Unión	Designación
F29	UCH	15A	BP56	**Fusible** unidad central del habitáculo (645) - toma de diagnóstico (225)
F30		20A	BP3	**Fusible** unidad central del habitáculo (645)
F31		15A	BP16	**Fusible** alimentación de luz de niebla delantera derecha (176) y de luz de niebla delantera izquierda (177) mediante el relé antiniebla delantero (231) en platina (299) - testigo cuadro de instrumentos (247)
F32		30A	BP15	**Fusible** alimentación luneta térmica (200) mediante relé luneta térmica (235) en platina (299) - testigo cuadro de instrumentos (247)
F33		--	--	No utilizado
F34		15A	BP1U	**Fusible** unidad de control eléctrico de distribución trasera/delantera de par (2017)
F35		--	--	No utilizado
F36		30A	BP1	**Fusible** alimentación dispositivo de soplado de aire frío (164) mediante relé dispositivo de soplado de aire frío (233) y cuadro de mando acondicionador de aire (319)
F37		5A	SP1	**Fusible** mando retrovisor eléctrico (134)
F38		15A	SP2	**Fusible** radio (261) - encendedor primera fila (101)
F39		10A	SP3	**Fusible** mando relé dispositivo soplado de aire frío (233)

RELÉ CALEFACCIÓN ADICIONAL HABITÁCULO (1067 - 1068)

VOLVER AL SUMARIO

Situación

Estas cajas se encuentran debajo del antirrobo, a lo largo del soporte del travesaño del tablero de a bordo.



SE2737

Platina de relés 1067

N°	Amperios	Designación
A	**40A**	**Relé** calefacción adicional habitáculo 1

Platina de relés 1068

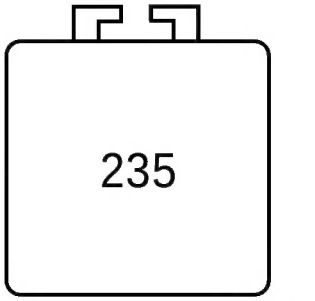
N°	Amperios	Designación
B	**70A**	**Relé** calefacción adicional habitáculo 2

RELÉ LUNETA TÉRMICA (235) EN PLATINA (299)

VOLVER AL SUMARIO

Situación

Este relé está situado bajo el cuadro de instrumentos.



SE2739

Platina de relés 299

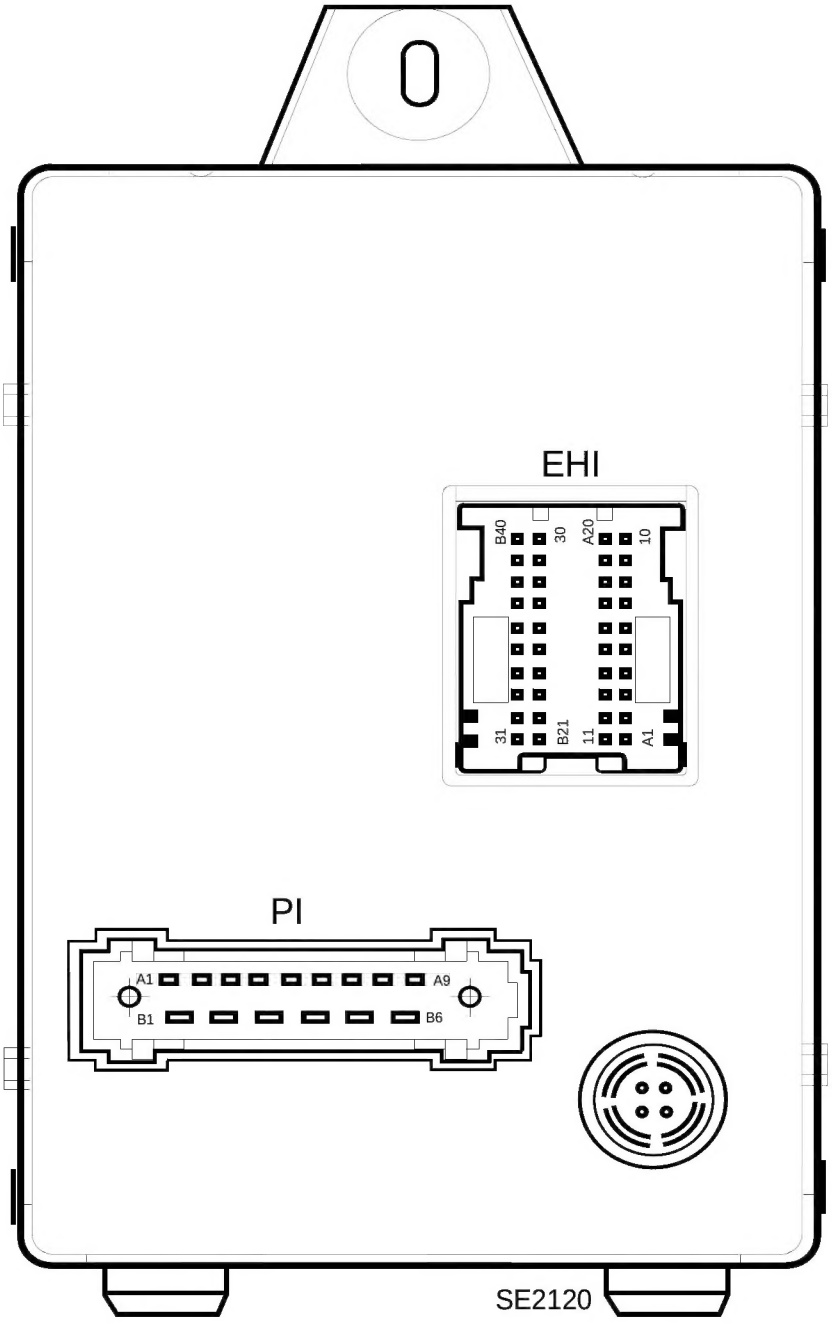
N°	Amperios	Designación
235	**40A**	**Relé** luneta térmica

UNIDAD CENTRAL DEL HABITÁCULO (645)

VOLVER AL SUMARIO

Situación

Este cajetín se encuentra en la parte inferior izquierda del tablero de a bordo.



VOLVER AL SUMARIO

Asignación (según el nivel de equipamiento)

EH1 (Conector de 40 vías) **PORTAMÓDULO NEGRO**

		MÓDULO MARRÓN
Vía	**Unión**	**Designación**
A1	--	No utilizado
A2	--	No utilizado
A3	--	No utilizado
A4	--	No utilizado
A5	64E	Mando + testigo de luz indicadora de dirección en versión con dirección a izquierda
A6	47F	Señal velocidad vehículo
A7	--	No utilizado
A8	20B	Mando + temporizador apertura condenación eléctrica de las puertas
A9	--	No utilizado
A10	--	No utilizado
A11	--	No utilizado
A12	--	No utilizado
A13	--	No utilizado
A14	--	No utilizado
A15	LPD	+ Protegido luz derecha de posición
A16	80X	Señal bus antena transpondedor
A17	20A	Mando + temporizador cierre condenación eléctrica de las puertas
A18	--	No utilizado
A19	--	No utilizado
A20	87H	Señal - contactor 1 diente conductor

VOLVER AL SUMARIO

Asignación (según el nivel de equipamiento)

EH1 (Conector de 40 vías) **PORTAMÓDULO NEGRO**

		MÓDULO VERDE
B21	--	No utilizado
B22	AP10	+ Después de contacto protegido fusible luz de stop
B23	60BR	Señal choque unidad central eléctrica airbag
B24	14E	Mando + temporizador limpiaparabrisas
B25	--	No utilizado
B26	64T	Mando puesta en marcha temporizador intermitente izquierdo
B27	--	No utilizado
B28	64S	Mando puesta en marcha temporizador intermitente derecho
B29	--	No utilizado
B30	13N	Mando - iluminación interior > Canto trasero
B31	15M	Mando - relé luneta térmica
B32	80T	Mando - testigo bloqueo por software
B33	64Q	Mando - temporizador central intermitencia
B34	HK	Señal diagnóstico K
B35	--	No utilizado
B36	H17	Señal código inyección gasolina > Diésel > Bloqueo por software
B37	--	No utilizado
B38	H7	Entrada régimen motor
B39	15B	Mando + luneta térmica
B40	13A	Mando - iluminación interior > Contactor canto

VOLVER AL SUMARIO

Asignación (según el nivel de equipamiento)

P1 (Conector de 15 vías) **PORTAMÓDULO BLANCO**

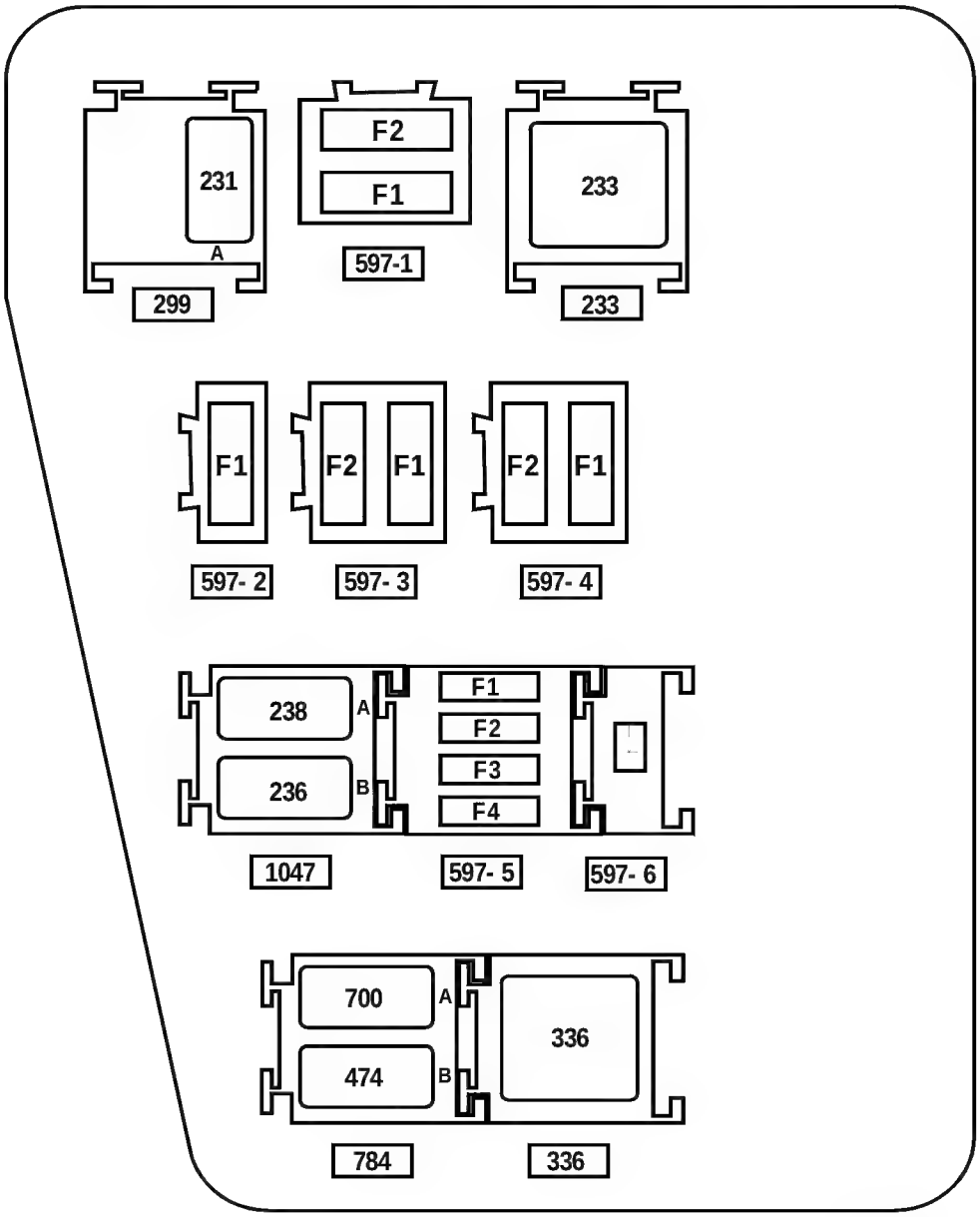
MÓDULO CRISTAL		
Vía	**Unión**	**Designación**
A1	NC	Masa electrónica pie delantero izquierdo
A2	13E	Mando - iluminación plafonier > Temporizador
A3	BP56	+ Batería protegido fusible > Calculador electrónico
A4	14D	Mando velocidad lenta temporizador limpiaparabrisas
A5	AP7	+ Después de contacto protegido fusible limpiaparabrisas
A6	14C	Mando + parada fija limpiaparabrisas
A7	--	No utilizado
A8	64D	Mando intermitente derecho
A9	64C	Mando intermitente izquierdo
MÓDULO NEGRO		
Vía	**Unión**	**Designación**
B1	--	No utilizado
B2	20D	Mando + cierre condenación eléctrica de las puertas
B3	BP3	+ Protegido batería condenación eléctrica de las puertas
B4	20C	Mando + apertura condenación eléctrica de las puertas
B5	BPT	+ Batería protegido temporizador
B6	BC	+ Batería por relé o cortacircuito

PLATINA DE FUSIBLES Y RELÉS (233 - 299 - 336 - 597 - 784 - 1047)
MOTOR K4M690

VOLVER AL SUMARIO

Situación

Estos cajetines están situados en la caja de interconexiones del motor.



SE2740

VOLVER AL SUMARIO

Asignación fusibles (según el nivel de equipamiento)

Platina de fusibles 597- 1

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	50A	BP88	**Fusible** unidad central eléctrica antibloqueo de ruedas (118) en versión sin control de la trayectoria o sistema antibloqueo de ruedas y unidad central de control de la trayectoria (1094) en versión con control de la trayectoria
F2	25A	BP14	**Fusible** unidad central eléctrica antibloqueo de ruedas (118) en versión sin control de la trayectoria o sistema antibloqueo de ruedas y unidad central de control de la trayectoria (1094) en versión con control de la trayectoria

Platina de fusibles 597- 2

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	40A	BP7	**En versión AA: Fusible** alimentación grupo motoventilador de refrigeración (188) mediante relé velocidad rápida del grupo motoventilador de refrigeración (336) o mediante relé de velocidad lenta del grupo motoventilador (700) en platina de relés (784) y resistencia del grupo motoventilador (321) **En versión sin AA: Fusible** alimentación grupo motoventilador de refrigeración (188) mediante relé de velocidad lenta del grupo motoventilador (700) en platina de relés (784) **Fusible** alimentación embrague acondicionador de aire (171) mediante relé embrague acondicionador de aire (474) en platina (784)

Platina de fusibles 597- 3

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	60 A	BP13	**Fusible** contactor de arranque (104) - monomando (209)
F2	60 A	BP11	**Fusible** alimentación monomando (209) - caja de fusibles habitáculo (1016)

VOLVER AL SUMARIO

Asignación de fusibles y diodos (según el nivel de equipamiento)

Platina fusible 597- 4

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	**80A**	**BP9**	**Fusible** alimentación relé calefacción adicional 1 (1067) - relé calefacción adicional 2 (1068)
F2	**25A**	**BP12**	**Fusible** alimentación del fusible F34 en caja de fusibles habitáculo (1016) en versión 4x4 (tracción en las cuatro ruedas)

Platina de fusibles 597- 5

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	**30A**	**BP7**	**Fusible** alimentación del relé de velocidad lenta del grupo motoventilador (700) y **relé** del embrague de acondicionador de aire (474) en platina de relés (784)
F2	**25A**	**BP17**	**Fusible** alimentación del relé del bloqueo de inyección (238) y del relé de la bomba de carburante (236) en platina de relés (1047)
F3	**5A**	**BP37**	**Fusible** alimentación de la bobina del relé de bloqueo de inyección (238) en platina de relés (1047)
F4	**--**	**--**	**Fusible** no utilizada

Diodo 597- 6 platinas de soporte

N°	Unión	Designación
DIODO	**38R**	Diodo del embrague de acondicionador de aire

Fusibles y Relés

VOLVER AL SUMARIO

Asignación relé (según el nivel de equipamiento)

Platina de relés 299

N°	Amperios	Designación
A	20A	**Relé** luces delanteras de niebla (231)
B	--	No utilizado

Relé unitario 233

N°	Amperios	Designación
233	40A	**Relé** soplado de aire frío (233)

Platina de relés 1047

N°	Amperios	Designación
A	20A	**Relé** bloqueo inyección (238)
B	20A	**Relé** bomba de carburante (236)

Platina de relés 784

N°	Amperios	Designación
A	20A	**Relé** velocidad lenta del grupo motoventilador (700)
B	20A	**Relé** embrague acondicionador de aire (474)

Relé unitario 336

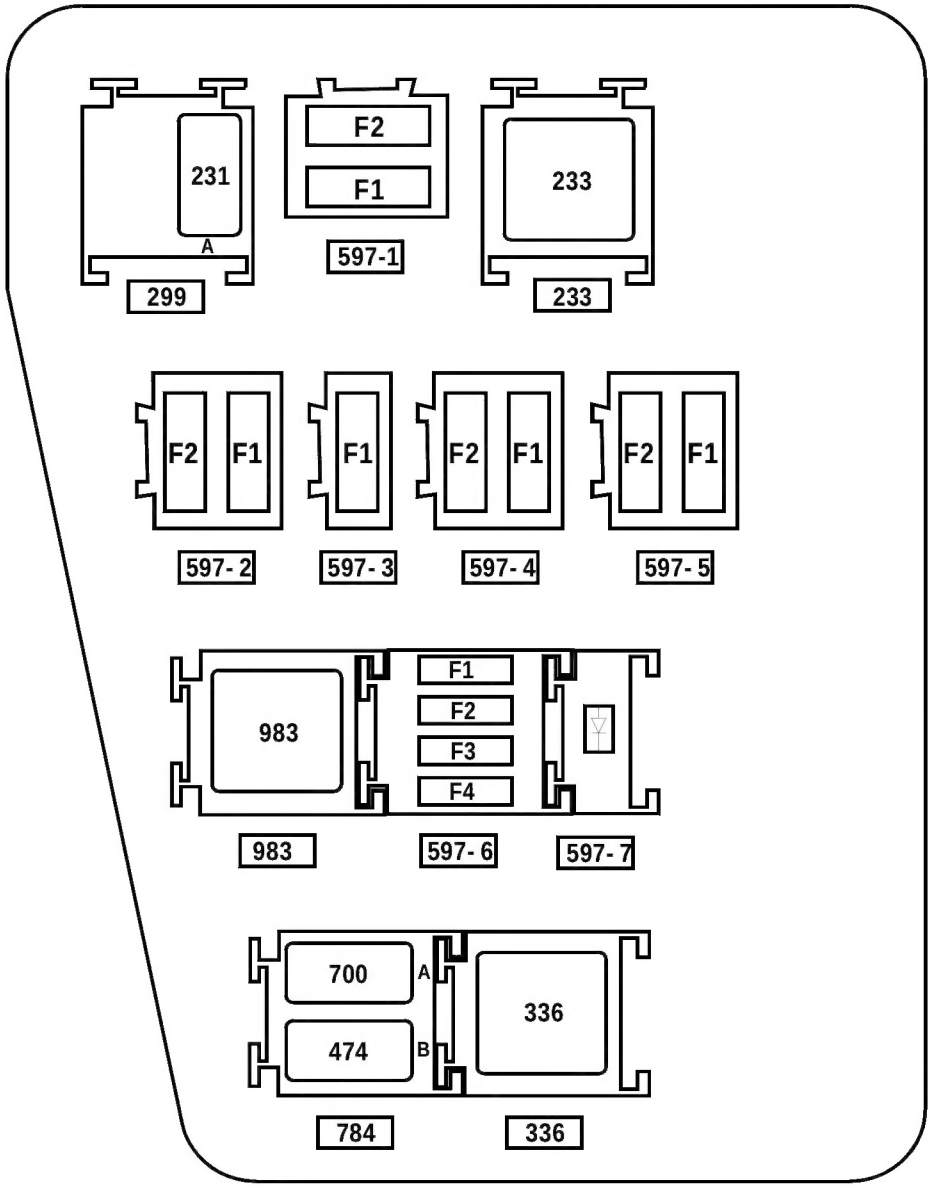
N°	Amperios	Designación
336	40A	**Relé** velocidad rápida grupo motoventilador (336)

PLATINA DE FUSIBLES Y RELÉS (233 - 299 - 336 - 597 - 784 - 936) MOTOR K9K796

VOLVER AL SUMARIO

Situación

Estos cajetines están situados en la caja de interconexiones del motor.



SE2741

VOLVER AL SUMARIO

Asignación fusibles (según el nivel de equipamiento)

Platina de fusibles 597- 1

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	**50A**	**BP88**	**Fusible** unidad central eléctrica antibloqueo de ruedas (118) en versión sin control de la trayectoria o sistema antibloqueo de ruedas y unidad central de control de la trayectoria (1094) en versión con control de la trayectoria
F2	**25A**	**BP14**	**Fusible** unidad central eléctrica antibloqueo de ruedas (118) en versión sin control de la trayectoria o sistema antibloqueo de ruedas y unidad central de control de la trayectoria (1094) en versión con control de la trayectoria

Platina de fusibles 597- 2

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	**40A**	**BP7**	**En versión AA: Fusible** alimentación grupo motoventilador de refrigeración (188) mediante relé velocidad rápida del grupo motoventilador de refrigeración (336) o mediante relé de velocidad lenta del grupo motoventilador (700) en platina de relés (784) y resistencia del grupo motoventilador (321) **En versión sin AA: Fusible** alimentación grupo motoventilador de refrigeración (188) mediante relé de velocidad lenta del grupo motoventilador (700) en platina de relés (784) **Fusible** alimentación embrague acondicionador de aire (171) mediante relé embrague acondicionador de aire (474) en platina (784)
F2	**70A**	**BP36**	**Fusible** alimentación grupo electrobomba dirección asistida (186)

Fusibles y Relés

VOLVER AL SUMARIO

Asignación fusibles (según el nivel de equipamiento)

Platina de fusibles 597- 3

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	70A	BP35	**Fusible** alimentación precalentamiento (257)

Platina fusible 597- 4

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	60 A	BP13	**Fusible** contactor de arranque (104) - monomando (209)
F2	60 A	BP11	**Fusible** alimentación monomando (209) - caja de fusibles habitáculo (1016)

Platina de fusibles 597- 5

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	80A	BP9	**Fusible** alimentación calefacción adicional habitáculo (1113) mediante el relé 1 de calefacción adicional (1067) y el relé 2 de calefacción adicional (1068)
F2	25 A	BP12	**Fusible** alimentación del fusible F34 en caja de fusibles habitáculo (1016) en versión 4x4 (tracción en las cuatro ruedas)

Platina fusible 597- 6

N°	Amperios	Unión	Designación
F1	30A	BP38	**Fusible** alimentación relé unidad central inyección (983)
F2	15A	3FBA	**Fusible** alimentación electroválvula de stop inyector 5 (1890) - inyector 5 (197) - captador de velocidad vehículo (250) - captador agua en gasóleo (414) - captador cilindro (746) - caudalímetro de aire inyección (799)
F3	---	---	**No utilizado**
F4	---	---	**No utilizado**

Diodo 597- 7 platinas de soporte

N°	Unión	Designación
DIODO	38R	Diodo del embrague de acondicionador de aire

VOLVER AL SUMARIO

Asignación relé (según el nivel de equipamiento)

Platina de relés 299

N°	Amperios	Designación
A	20A	**Relé** luces delanteras de niebla (231)
B	---	**No utilizado**

Relé unitario 233

N°	Amperios	Designación
233	40A	**Relé** soplado de aire frío (233)

Platina de relés 784

N°	Amperios	Designación
A	20A	**Relé** velocidad lenta del grupo motoventilador (700)
B	20A	**Relé** embrague acondicionador de aire (474)

Relé unitario 336

N°	Amperios	Designación
336	40A	**Relé** velocidad rápida grupo motoventilador (336)

Relé unitario 983

N°	Amperios	Designación
983	40A	**Relé** alimentación unidad central eléctrica inyección diesel (983)